

CP M SNT 250W 24V 10AUW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Оптимальное и надежное устройство электропитания для систем автоматизации.

Прочные, очень узкие металлические корпуса в 10 разных вариантах для напряжения 24 В DC позволяют выполнять монтаж без бокового зазора, экономя тем самым место на монтажной рейке. Входы AC и DC с широким диапазоном и большой температурный диапазон гарантируют универсальное применение. Благодаря высокой выходной мощности, устойчивости к перегрузкам и высокому резерву мощности PRO-M является надежным устройством электропитания для любого применения. 3-фазные модули электропитания PRO-M надежно работают даже при исчезновении одной фазы, т. е. в двухфазном режиме.

Основные данные для заказа

Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
Номер для заказа	1165480010
Тип	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
Кол.	1 шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2021-06-30
Альтернативное изделие	2467250000

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	155 мм	Глубина (дюймов)	6,102 inch
Масса нетто	1 300 g	Ширина	60 мм
Ширина (в дюймах)	2,362 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)	Диапазон входного напряжения пост. тока	80...430 V DC
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Номинальное входное напряжение	100...240 В AC (универсальный вход)	Потребляемый ток, перем. ток	1,2 А при 230 В AC / 2,4 А при 115 В AC
Потребляемый ток, пост. ток	0,8 А при 370 В DC / 2,3 А при 120 В DC	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 12 А	Рекомендуемый предохранитель	4 А / DI, плавкий предохранитель 10 А, симв. В, линейный защитный автомат 3...4 А, симв. С, линейный защитный автомат
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Возможность параллельной работы	да, макс. 5 (без диодного модуля)	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22,5...29,5 V (регулируется с помощью потенциометра на передней панели)	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Выходное напряжение, макс.	29,5 V	Выходное напряжение, мин.	22,5 V
Выходной ток	0,416666667	Защита от перегрузки	Да
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %
Номинальный выходной ток для $U_{ном}$.	10 А @ 60 °C	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mV _{SS} при 24 В DC, I_N , < 2,4 V _{SS} @ 24 В DC, I_N @ -40 °C
Тип выходного напряжения	DC		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

MTBF	> 500 000 ч по стандарту IEC 61709 (SN29500)	Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при $I_{ном.}$	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Защита от короткого замыкания	Да	Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	30...35 V DC
Защита от превышения температуры	Да	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	90 % при 230 В AC / 87 % при 115 В AC	Коэффициент мощности (прим.)	> 0,99 при 230 В AC / > 0,97 при 115 В AC
Ограничение тока		Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Зазор 50 мм сверху и снизу для циркуляции воздуха. Можно монтировать бок о бок без просвета.
	> 120 % I_N	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Рабочая температура	-25 °C...+70 °C (derating from 60 °C)	Фиксатор	
Сигнализация	Двойной режим светодиода - работа: зеленый светодиод, неисправность: красный светодиод		Металл
макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5 %...95 % RH		

Координация изоляции

Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение развязки	3 кВ, вход/выход; 2 кВ, вход/земля; 0,5 кВ, выход/земля
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Излучение шума в соответствии с EN55032		Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (электростатические разряды) EN 61000-4-3 и EN 61000-4-8 (электромагнитные поля) EN 61000-4-4 (импульсные помехи) EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии) EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи) EN 61000-4-11 (провалы напряжения)
	Класс B		
Ограничение сетевых токов высшей гармоники	По стандарту EN 61000-3-2	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях

Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16
Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410	Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160
Электрооборудование машин	согласно EN 60204		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения (вход)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (+,+,,-,COM,NO)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm ²		

Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Да	Индикация состояния	Зеленый светодиод, Красный светодиод
Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	макс. 30 В пост. тока / 0,5 А	Релейный Вх/Вых	Выходное напряжение > 21,6 В / < 20,4 В

Сертификаты

Институт (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Институт (cULus)	CULUS
Сертификат № (GERMLLOYD)	TAA00001H0	Сертификат № (cULus)	E258476

Классификации

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E258476

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DE_PA5200_160512_003.pdf
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Operating instructions

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

